



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO TEXTIL E INDUMENTARIA

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 2
Código: ETI0007
Paralelo: B
Periodo : Marzo-2022 a Agosto-2022
Profesor: GUILLEN SERRANO MARÍA ELISA
Correo electrónico: eguillen@uazuay.edu.ec

Nivel: 4

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
96	48	0	96	240

Prerrequisitos:

Código: ETI0004 Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 1

2. Descripción y objetivos de la materia

En esta asignatura se pretende cubrir la técnica y procesos artesanales para la obtención de los textiles, considerados como la base para entender los procesos industriales, para la producción de los textiles y prendas de vestir desde el modelado.

Se articula con el resto del currículum reconociendo las diferentes técnicas y bases textiles para proyectar diseños realizables y de calidad, está directamente vinculada con el taller de diseño en la experimentación y elaboración de las propuestas de diseño.

Es importante para la concreción y producción de los proyectos de diseño; y contribuye a la formación integral del futuro profesional permitiéndole dar soluciones coherentes y apegadas a la realidad del medio productivo en la instancia de toma de decisiones para la concreción de los proyectos de diseño textil y de indumentaria.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1.01.	Introducción a la tejeduría
1.02.	Procesos productivos
2.01.	Clasificación de la tejeduría y maquinaria: recursos / insumos.
2.02.	Representación de tejidos: Diagramas
2.03.	Práctica de bases Textiles: identificación visual y física, usos y aplicaciones
3.01.	Clasificación de la tejeduría y maquinaria: recursos / insumos.
3.02.	Representación de tejidos: Diagramas
3.03.	Práctica de bases Textiles: identificación visual y física, usos y aplicaciones

4.01.	Clasificación de la tejeduría y maquinaria: recursos / insumos.
4.02.	Representación de tejidos: Diagramas, usos y aplicaciones
4.03.	Práctica de bases Textiles: identificación visual y física
5.01.	Tipos de maniqués, bases textiles y medidas necesarias para el modelado.
5.02.	Modelado a partir de figuras básicas.
5.03.	Técnicas de modelado (corte al bias, drapeado, plisado, encarrujado, modelado con fusible, detalles y adición de elementos)
6.01.	Pruebas de características textiles (peso, caída, grosor, elasticidad y distorsión)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

bd. Integra saberes ancestrales, tecnológicos y socioculturales para plantear proyectos profesionales.

-Construye bases textiles a partir del entendimiento de los procesos de producción y aplicación de tecnologías.

-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

cd. Selecciona, analiza y optimiza materiales, procesos, y técnicas, dentro de los proyectos profesionales

-Reconoce y realiza los procesos de modelado de prendas de vestir sobre maniquí.

-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

fa. Identifica tecnologías, procesos y saberes emergentes que se relacionan directa o indirectamente con la disciplina promoviendo una actuación constante del conocimiento.

-Reconoce los procesos de tejeduría plana y de punto industrial y artesanal.

-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

fb. Identifica tecnologías, procesos y saberes adyacentes que se relacionan directa o indirectamente con la disciplina promoviendo una visión más amplia del conocimiento.

-Reconoce las características de los tejidos y su calidad mediante pruebas según la normatividad.

-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio de Tejeduría	Géneros Textiles: Tejeduría Plana, Géneros Textiles: Tejeduría de Punto, Tejeduría	APORTE	4	Semana: 6 (25-ABR-22 al 30-ABR-22)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio modelado sobre maniquí	Modelado de prendas sobre maniquí	APORTE	1	Semana: 6 (25-ABR-22 al 30-ABR-22)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio de tejeduría	Géneros Textiles: Tejeduría Plana, Géneros Textiles: Tejeduría de Punto, Tejeduría	APORTE	7	Semana: 11 (30-MAY-22 al 04-JUN-22)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio modelado sobre maniquí	Modelado de prendas sobre maniquí	APORTE	3	Semana: 11 (30-MAY-22 al 04-JUN-22)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio modelado sobre maniquí y características y control de calidad.	Características y control de calidad de los tejidos , Modelado de prendas sobre maniquí	APORTE	5	Semana: 16 (04-JUL-22 al 09-JUL-22)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio de Tejeduría	Géneros Textiles: No tejidos, Géneros Textiles: Tejeduría Plana, Géneros Textiles: Tejeduría de Punto, Tejeduría	APORTE	10	Semana: 16 (04-JUL-22 al 09-JUL-22)
Proyectos	Aplicación de conocimientos en proyecto final	Características y control de calidad de los tejidos , Géneros Textiles: No tejidos, Géneros Textiles: Tejeduría Plana, Géneros Textiles: Tejeduría de Punto, Modelado de prendas sobre maniquí, Tejeduría	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (24-07-2022 al 30-07-2022)
Proyectos	Cuaderno de materia	Características y control de calidad de los tejidos , Géneros Textiles: No tejidos, Géneros Textiles: Tejeduría Plana, Géneros Textiles: Tejeduría de Punto, Modelado de prendas sobre maniquí, Tejeduría	EXAMEN	5	Semana: 19-20 (24-07-2022 al 30-07-2022)
Reactivos	reactivos	Características y control de calidad de los tejidos , Géneros Textiles: No tejidos, Géneros Textiles: Tejeduría Plana, Géneros Textiles: Tejeduría de Punto, Modelado de prendas sobre maniquí, Tejeduría	EXAMEN	5	Semana: 19-20 (24-07-2022 al 30-07-2022)
Proyectos	Aplicación de conocimientos en proyecto final	Características y control de calidad de los tejidos , Géneros Textiles: No tejidos, Géneros Textiles: Tejeduría Plana, Géneros Textiles: Tejeduría de Punto, Modelado de prendas sobre maniquí, Tejeduría	SUPLETORIO	10	Semana: 19 (al)
Reactivos	Reactivos	Características y control de calidad de los tejidos , Géneros Textiles: No tejidos, Géneros Textiles: Tejeduría Plana, Géneros Textiles: Tejeduría de Punto, Modelado de prendas sobre maniquí, Tejeduría	SUPLETORIO	10	Semana: 19 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
El trabajo autónomo de los estudiantes consiste en realizar los ejercicio prácticos en casa para reforzar los conocimientos adquiridos y experimentar tanto con las técnicas aprendidas, como con materiales textiles y alternativos.	Autónomo
Los contenidos de la cátedra se abordan en primera instancia con clases magistrales, que permiten comprender de los conceptos y criterios básicos acerca de cada tema junto con demostraciones prácticas por parte del docente; a partir de estas clases, cada uno de los estudiantes aplica los conocimientos adquiridos en ejercicios prácticos y experimenta las posibilidades que le brindan las técnicas y materiales textiles. Paralelamente, el estudiante lleva un cuaderno con su información técnica, el mismo que será evaluado a medida que se desarrolle cada uno de los temas.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Los criterios de evaluación para esta cátedra, con respecto a las horas de trabajo autónomo, suponen la valoración de la capacidad del estudiante por sintetizar la información, seleccionar ésta bajo criterios argumentados en la teoría y en la práctica, la exploración con la técnica y materiales, la puntualidad y pulcritud en la entrega de los trabajos enviados.	Autónomo
Para el proceso de evaluación se toma en cuenta las revisiones realizadas en clase, las aplicaciones prácticas y los muestrarios que contienen tanto el trabajo práctico como la información técnica. Los parámetros de calificación contemplan la descripción detallada de las técnicas, los materiales, el procedimiento, los resultados y las conclusiones, además del orden, la calidad y la creatividad en la presentación. Se realiza un examen de reactivos que engloba todos los capítulos tratados a lo largo del ciclo. Cada uno de los ejercicios es evaluado con una rubrica socializada previamente con los estudiantes en la que se indica los parámetros de calificación de cada uno de los trabajos por desarrollarse.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ALDRICH, WINIFRED.	Gustavo Gili	TEJIDO, FORMA Y PATRONAJE PLANO.	2010	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Calderín Jay	Trillas	LA INDUSTRIA DEL DISEÑO DE MODAS: TODO LO QUE LOS DISEÑADORES DE MODA DEBEN SABER HOY EN DÍA.	2016	978-6-07-172704-6
Amaden-Crawford Connie.	Gustavo Gili.	Confección de moda. Técnicas Básicas. Volumen 2.	2014	
Zeas, Silvia	DAYA - Universidad del Azuay	HACIA UNA MODA SOSTENIBLE Y ECOLÓGICA	2017	
Amaden-Crawford Connie	Gustavo Gili México	Confección de moda: técnicas avanzadas	2014	978-84-252-2725-7
Guillermo Martínez Aguirre	Trillas	La ingeniería en la Industria de la Confección	2012	978-607-17-1297-4
BARRERA, TOMÁS	Universidad Iberoamericana	TECNOLOGÍA DEL TEJIDO DE PUNTO	1995	968-859-197-1
Baugh, Gail.	Parramón.	Manual de tejidos para diseñadores de moda. Guía de las propiedades y características de las telas y de su potencial para el diseño de moda.	2010	
Nakamichi Tomoko	Laurence King Publishing	Pattern Magic Stretch Fabrics	2012	978-1-85669-827-6

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **14/03/2022**

Estado: **Aprobado**